A30.7

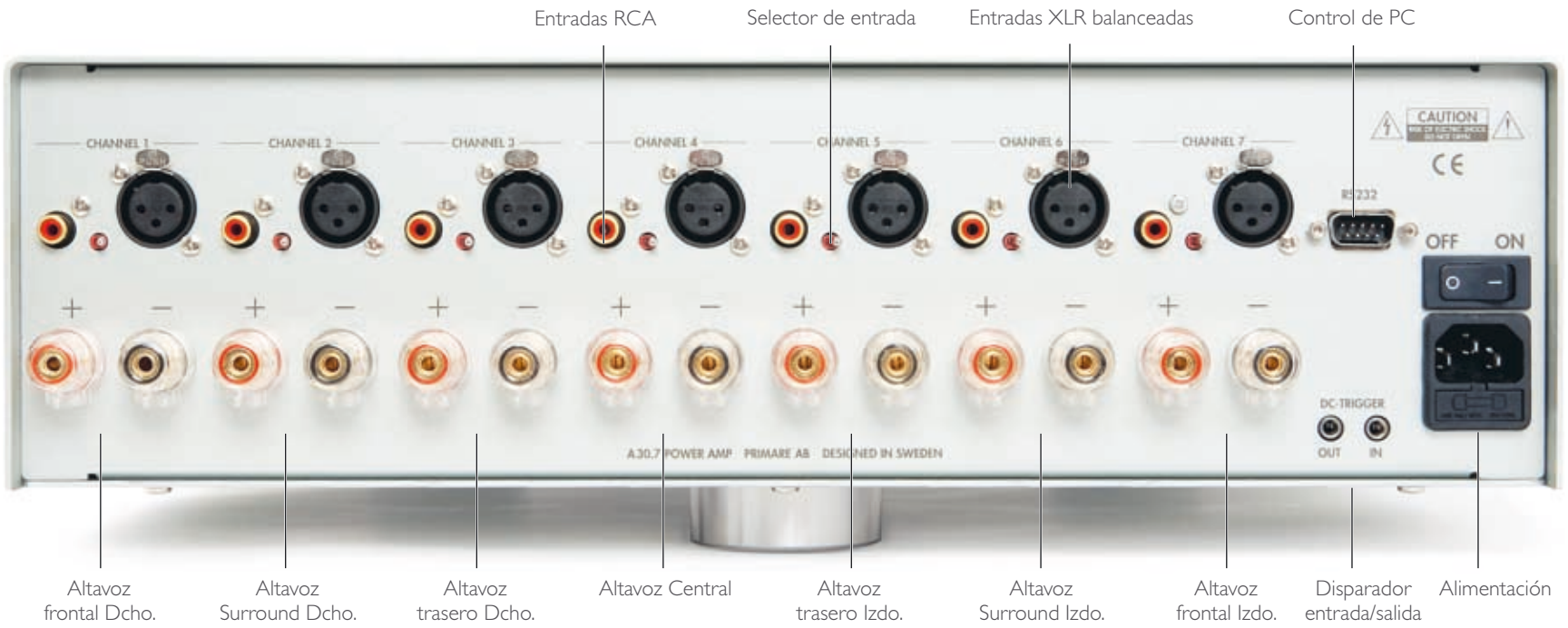
P R I M A R E

AMPLIFICADOR DE POTENCIA
DE SIETE CANALES

GUÍA DEL USUARIO

¡BIENVENIDO!

¡Bienvenido al amplificador A30.7 de Primare! El A30.7 es un amplificador modular de potencia de siete canales, diseñado como la etapa de salida ideal para un Home Theatre o un Sistema Hi-Fi.



PRIMEROS PASOS

Configure su A30.7 en cuatro pasos sencillos:

1 DESEMBALE EL A30.7

Su A30. 7 se entrega con los siguientes componentes:

- Cable de alimentación.

Si no lo encuentra, por favor póngase en contacto con su vendedor. Le recomendamos que conserve el embalaje para el caso de que lo necesite para transportar la unidad más adelante.

2 CONECTE LOS ALTAVOCES

El A30.7 está diseñado para conectarlo directamente hasta a siete altavoces.

- Para un mejor funcionamiento, cuando use el A30.7 en un sistema de sonido surround conecte sus altavoces como se indica en la página anterior.

Las conexiones pueden aceptar cables que terminen en terminales en U, tipo banana o cables sin terminal (pelados).

Para la mejor calidad de sonido conecte el cable rojo desde cada altavoz al terminal rojo marcado + y el cable negro desde cada altavoz al terminal negro marcado –.

Para conectar cables sin terminal (pelados), pase el cable pelado a través del agujero en el perno del terminal, y fije el cable en su sitio atornillando a mano el terminal.

3 CONECTE LAS ENTRADAS

- Conecte el A30.7 a cada canal del preamplificador o procesador usando la entrada RCA o la entrada XLR balanceada, según sea apropiado.
- Coloque el selector de entradas en la posición adecuada para cada canal.

Si está usando las entradas RCA, use cables RCA estéreo de alta calidad.

Si usa las entradas XLR, use cables XLR balanceados

4 CONECTE LA ALIMENTACIÓN

Conecte el conector de alimentación del panel trasero a una toma de corriente eléctrica usando el cable de alimentación suministrado con el A30.7.

Si este cable no es el adecuado para su toma de corriente, contacte con su vendedor para un cable alternativo.

ADVERTENCIA: Antes de conectar el cable de alimentación compruebe que la tensión requerida, indicada en el panel trasero, se corresponde con la alimentación de corriente alterna local.

Si la tensión indicada en la placa de especificaciones es diferente, no enchufe el amplificador a la toma de corriente y solicite consejo a su vendedor.

ADVERTENCIA: Desconecte siempre el A30.7 de la alimentación eléctrica antes de conectar o desconectar cualquier otro cable.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Amplificador de Potencia Ultra-Rápida (UFPD) clase-D

Ganancia de lazo constante de 26dB en todo el margen de audio

Fuente de alimentación de Control de Factor de Potencia (PFC)

SALIDAS

Potencia
7 x 150W / 8Ω todos los canales accionados

Impedancia
0.3Ω a 1kHz

Protección
Limitación de intensidad de corriente

ENTRADAS

Entradas desbalanceadas
7 RCA, impedancia de 15kΩ.

Entradas balanceadas
7 XLR, impedancia de 3,7kΩ.

RENDIMIENTO

Ganancia
26dB

Respuesta de Frecuencia
20Hz-20kHz, -0.1dB

THD
<0.009%, 1kHz, 100W, 8Ω

Relación Señal / Ruido
20Hz-20kHz, 94dB sin ponderar

GENERAL

Control
1 entrada activación de 12V
1 salida de activación de 12V
1 x RS232

Alimentación
de 90V -5% hasta 240V +5%

Consumo de potencia
Inactividad: 48W
En espera (Standby): 0,3W

Tamaño
430 x 397 x 142mm (AxFxA)

Peso
13kg

Color
Negro o titanio

INFORMACIÓN ADICIONAL

RS232 Y CIRCUITOS DE ACTIVACIÓN

El conector de entrada RS232 le permite conectar el A30.7 a un sistema de control. Para más información, por favor contacte con Primate o visite www.primare.net.

La entrada de activación (Trigger In) permite que un preamplificador o procesador activen el A30.7. La salida de activación (Trigger Out) le permite conectar en cadena la señal de activación para más equipos.

CONECTAR UN SUBWOOFER

Internamente los canales 5, 6 y 7 están desfasados 180° respecto a los canales 1, 2, 3 y 4, lo que quiere decir que el terminal activo del altavoz en los canales 5, 6 y 7 es el terminal positivo.

Esto normalmente no tiene importancia cuando los conecta a altavoces estándar.

Si usted está conectando un subwoofer con "entradas de nivel-alto" (también denominadas "entradas de nivel altavoz"), tenga en cuenta que la mayoría de subwoofers tienen sus dos terminales negativos de altavoz (menos) cortocircuitados internamente. Conectando un canal desde los canales 1, 2, 3 ó 4 y unos desde los canales 5, 6 ó 7 cortocircuitará la salida del amplificador.

Por tanto debe recomponer los canales de modo que sólo utilice los canales 1, 2, 3 ó 4 para conectar el subwoofer.

Para el diagrama de conexión, por favor haga 'clic' en el enlace **Descargas** en la página del producto A30.7 en www.primare.net.

DERECHOS DE AUTOR Y RECONOCIMIENTOS

Copyright © 2010 Primare AB.
Reservados todos los derechos.

Primare AB
Renvägen 1
SE-352 45 Växjö
Suecia

http://www.primare.net

Ejemplar: A30.7/1

Se considera que la información contenida en esta guía es correcta hasta la fecha de su publicación. Sin embargo, nuestra política es de continuo desarrollo y, por tanto, la información está sujeta a cambios sin previo aviso y no representa un compromiso por parte de Primare AB.

Primare es una marca comercial de Primare AB.

Esta guía fue producida por Human-Computer Interface Ltd, http://www.interface.co.uk

Conformidad sobre Seguridad

Este producto ha sido diseñado conforme al estándar internacional de seguridad de aparatos eléctricos IEC60065.

PRECAUCIÓN

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO ABRIR

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no desmonte el armazón (ni la cubierta trasera). No hay piezas reparables por el usuario en su interior. Dirija las reparaciones a personal técnico cualificado.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga el aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN: En Canadá y EE.UU., para evitar descargas eléctricas, haga coincidir la patilla ancha del enchufe en la ranura ancha de la toma de corriente e introduzca el enchufe completamente en la toma de corriente.

Este producto está diseñado y fabricado para cumplir estándares estrictos de calidad y seguridad. Sin embargo, usted debe ser consciente de las siguientes precauciones de instalación y funcionamiento.

1. Cumpla con todas las advertencias e instrucciones

Usted debería leer todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de usar este aparato. Conserve este manual para futuras referencias y siga todas las advertencias del manual o las que están sobre el aparato.

2. Agua y humedad

La presencia de electricidad cerca del agua puede conllevar peligro. No use el aparato cerca del agua- por ejemplo cerca de una bañera, fregadero, lavabo, sobre una superficie húmeda o cerca de una piscina, etc.

3. Entrada de objetos y líquidos

Tenga cuidado para que no caigan objetos ni se derramen líquidos en el interior del armazón a través de alguna abertura. Objetos llenos de agua, como jarrones, no deben colocarse sobre el equipo.

4. Ventilación

No coloque el equipo sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar, o en una librería o armario cerrado, ya que impediría la ventilación. Recomendamos una distancia mínima de 50mm alrededor del aparato para proporcionarle una ventilación adecuada.

El símbolo de un relámpago con una flecha en el interior de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de "tensiones peligrosas" no aisladas en el interior del equipo, que pueden ser de magnitud suficiente para constituir un peligro de descarga eléctrica para las personas.

El signo de exclamación en el interior de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones de mantenimiento (servicio técnico) y funcionamiento importantes en la literatura que acompaña al aparato.

5. Calor

Coloque al aparato alejado de llamas desprotegidas o del calor producido por equipos como radiadores, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que producen calor.

6. Clima

El aparato ha sido diseñado para su uso en climas moderados.

7. Soportes y estantes

Utilice solamente soportes o estantes recomendados para usar con equipos de audio. Si el equipo está colocado en un estante móvil, debería moverse con mucho cuidado, para evitar que vuelque durante el traslado.

8. Limpieza

Desenchufe la unidad de la toma de corriente antes de limpiarlo.

El armazón normalmente sólo necesita limpieza con un paño suave, húmedo y que no suelte pelusa. No utilice aguarrás u otros disolventes químicos para la limpieza.

No recomendamos el uso de sprays o abrillantadores para muebles ya que pueden dejar marcas blancas indelebles si a continuación se limpia con un paño húmedo.

9. Fuentes de alimentación

Este aparato debe conectarse a la toma de corriente usando el cable de alimentación suministrado. Para desconectar el aparato de la corriente, debe desconectar el cable de alimentación. Asegúrese de que puede siempre acceder al cable de alimentación con facilidad.

Conecte el aparato únicamente a la toma de corriente descrita en las instrucciones de funcionamiento o indicada sobre el aparato.

Este es un equipo de 1ª Clase y **debe** tener toma de tierra.

"El interruptor de alimentación es un interruptor unipolar. Cuando el interruptor está en la posición "Off", el electrodoméstico no está completamente desconectado de la alimentación eléctrica."

10. Protección del cable eléctrico

Los cables eléctricos de alimentación deberían estar situados de manera que no se puedan pisar ni pellizcar por otros objetos, prestando especial atención a los cables y enchufes, y en los puntos donde el cable sale del aparato.

11. Toma de tierra

Asegúrese de que la toma de tierra del aparato no está inhabilitada.

12. Líneas eléctricas

Situe la antena externa alejada de las líneas eléctricas.

13. Periodos sin utilización

Si la unidad tiene función en espera (standby), cuando el equipo está en este modo existe una pequeña cantidad de corriente que continúa atravesando el equipo. Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente si no va a usar el equipo durante un largo periodo de tiempo.

14. Olor anormal

Si se detecta olor anormal o humo procedente del aparato, apáguelo inmediatamente y desenchufe la unidad de la toma de corriente. Póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.

15. Reparaciones

No debería intentar reparar el aparato más allá de lo que se describe en este manual. Cualquier otra reparación debería ser dirigida a personal de mantenimiento cualificado.

16. Averías que necesitan reparación

El aparato debería ser reparado por personal de mantenimiento cualificado cuando:

A. el cable eléctrico o el enchufe están averiados, o
B. han caído objetos o se ha derramado líquido en el interior del aparato, o
C. el aparato ha sido expuesto a la lluvia, o
D. el aparato no parece funcionar con normalidad, o muestra un notorio empeoramiento de su rendimiento, o
E. el aparato se ha caído o tiene el armazón dañado.

P R I M A R E

EL SONIDO Y LA IMAGEN DE ESCANDINAVIA

POR FAVOR, VISITE **PRIMARE.NET** PARA MÁS
INFORMACIÓN SOBRE NUESTROS PRODUCTOS

PRIMARE AB | RENVÄGEN 1 | SE-352 45 VÄXJÖ | SUECIA | PRIMARE.NET